

6 超音波センター



超音波センターは日本超音波医学会の専門医研修施設である。指導医・専門医、超音波（指導）検査士、ならびに心エコー図学会認定専門技師を中心に、各診療科と連携しながら精度の高い超音波診断を目指している。

【消化器領域】

肝線維化進展度診断を可能とする肝硬度計測（エラストグラフィ）や肝臓脂肪定量（超音波減衰法）では、保険収載のプロセスから関与しており、肝疾患における病態の解明に寄与している。腹部造影超音波検査は、呼吸排泄の造影剤のため、副作用が極めて少なく（0.5-1%）、造影CTやMRIの施行が困難な腎障害患者にも対応可能である。高い空間・時間分解能により詳細な肝腫瘍診断が可能であり、CTやMRI画像との同期表示を行うFusion imageを併用することで、肝細胞癌の治療効果判定、転移性肝癌の術前検査、ならびに化学療法後の経過観察も実施している。また、2022年度以降は、肝臓脂肪定量、AIを用いた肝腫瘍超音波診断、超音波造影剤ソナゾイド®による国際標準に準拠した肝腫瘍画像診断システムの構築など様々な多施設研究にも参画している。

【循環器領域】

心臓超音波検査ではストレイン解析や3D解析、運動負荷心エコーを導入することにより、病態の非侵襲的評価および早期発見が可能となっている。さらに経皮的大動脈弁植え込み術や経皮的僧帽弁接合不全修復術といった新規治療法においても診断および治療支援の面で重要な役割を果たしている。加えて、タスクシフト・タスクシェアの一環として、IVRセンターでの運動負荷心エコーにも対応している。

検査は原則予約制で、緊急時や紹介患者においても即日予約により、院内外の依頼に臨機応変に対応している。検査件数は新型コロナウィルス感染症の影響により2020年以降停滞していたが、2023年以降はほぼ回復している。

6-1 年度別超音波検査件数

(件)

区分	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2025年度 構成比率(%)
入院	8,486	9,670	11,106	10,286	10,380	27.5
外来	27,185	27,141	27,954	28,096	27,345	72.5
合計	35,671	36,811	39,060	38,382	37,725	100.0

6-2 年度別超音波検査入院外来別点数

(点)

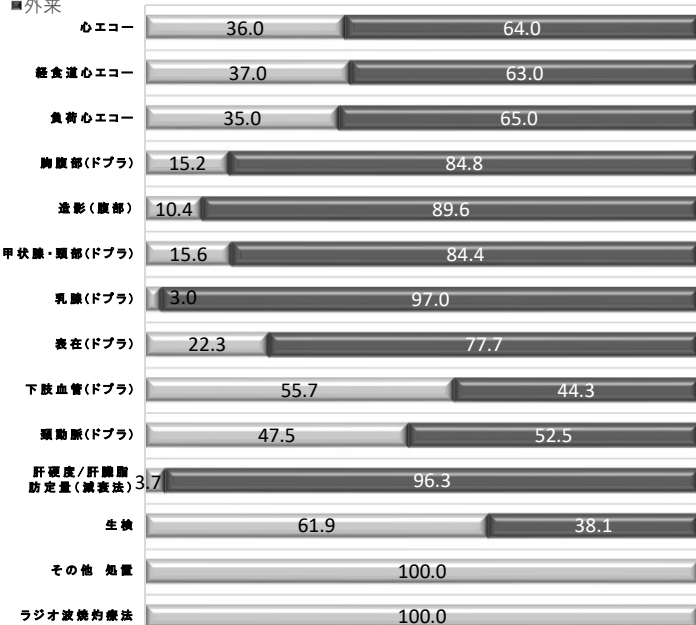
区分	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2025年度 構成比率(%)
入院	6,936,100	7,694,610	8,474,240	7,968,870	7,754,470	31.8
外来	16,188,230	16,061,020	17,071,910	17,592,523	16,624,110	68.2
合計	23,124,330	23,755,630	25,546,150	25,561,393	24,378,580	100.0

6-3 2025年度超音波検査の項目別入院外来比率（合計 37,725 件）

■入院

■外来

0 20 40 60 80 100 (%)



(件)

項目名	入院	外来
心エコー	4,308	7,644
経食道心エコー	164	279
負荷心エコー (心腔内エコー)	14	26
胸腹部(ドブラ)	1,462	8,128
造影(腹部)	63	544
甲状腺・頸部 (ドブラ)	168	906
乳腺(ドブラ)	56	1,808
表在(ドブラ)	245	852
下肢血管(ドブラ)	2,923	2,325
頸動脈(ドブラ)	654	723
肝硬度/肝臓脂肪定量 (減衰法)	153	4,033
生検	125	77
その他 処置	13	0
ラジオ波焼灼療法	32	0
総件数	10,380	27,345

6-4 年度別超音波検査別件数

(件)

区分	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2025年度 構成比率(%)
心エコー	11,057	10,879	12,288	12,163	11,952	31.7
経食道心エコー	371	381	376	434	443	1.2
負荷心エコー (心腔内エコー)	11 (2)	23	43 (2)	36 (3)	40 (6)	0.1
胸腹部 (ドブラ)	9,216 (5,562)	9,951 (5,831)	10,173 (6,063)	9,814 (6,289)	9,590 (6,162)	25.4
甲状腺・頸部 (ドブラ)	1,029 (324)	1,084 (366)	1,126 (400)	1,064 (411)	1,074 (430)	2.8
乳腺 (ドブラ)	2,509 (15)	2,427 (11)	2,232 (6)	2,141 (6)	1,864 (5)	4.9
表在 (ドブラ)	793 (416)	852 (456)	974 (563)	911 (532)	1,097 (662)	2.9
下肢血管 (ドブラ)	4,259 (4,259)	4,680 (4,680)	5,300 (5,300)	5,165 (5,165)	5,248 (5,248)	13.9
頸動脈 (ドブラ)	1,588 (1,588)	1,414 (1,414)	1,520 (1,520)	1,400 (1,400)	1,377 (1,377)	3.7
肝硬度	3,997	4,193	3,915	4,198	4,186	11.1
生検	212	220	301	304	202	0.5
RFA・その他処置	51	54	54	57	45	0.1
造影(腹部)	578	653	758	695	607	1.6
合計	35,671	36,811	39,060	38,382	37,725	100.0

6-5 超音波検査別件数の年度別推移

(件)

